

# Probenaufbewahrungstrommel Aus Ptfе Mit Großer Öffnung, Kundenspezifischer Chemikalienbeständiger Fluorpolymerbehälter, Säure- Und Basenbeständiges Laborgerät

Artikelnummer: PL-CP385



## Einführung

Hochreine PTFE-Probenaufbewahrungstrommeln mit großer Öffnung bieten überlegene Chemikalienbeständigkeit für aggressive Säuren und Basen. Anpassbare 50-Liter-Behälter gewährleisten dichte Leistung und kontaminationsfreie Lagerung für anspruchsvolle Probenverwaltung und -verarbeitung in Industrie, Pharmazie und hochreinen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterherstellung	Lagerung und Transport von ultrahochreinen (UHP) ätzenden Säuren und Reinigungslösungsmitteln.	Verhindert Metallionenkontamination und erhält Reinheitslevel unterhalb von ppb.
Pharmazeutische Verarbeitung	Aufbewahrung von pharmazeutischen Wirkstoffen (API) und reaktiven Zwischenprodukten während der Synthese.	Gewährleistet keine Interferenz durch Auslaugungen und hält Sterilisationsprotokollen stand.
Spurenanalytische Forschung	Probenahme und Lagerung für Umweltüberwachung mit aggressiven Aufschlussreagenzien.	Minimiert Probenverlust durch Adsorption und eliminiert Hintergrundkontamination.
Petrochemische Prüfung	Handhabung von korrosiven Rohölzusätzen und hochreaktiven Katalysatorkomponenten.	Hohe thermische Stabilität und Beständigkeit gegen kohlenwasserstoffbasierte Lösungsmittel.
Spezialchemieproduktion	Schiellagerung von konzentrierten Reagenzien, die Standardpolymer- oder Glasbehälter zersetzen.	Langfristige Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Spannungsrisse in rauen Umgebungen.
Nuklearindustrie	Handhabung von radioaktiven Flüssigabfällen und korrosiven Chemikalien zur Isotopentrennung.	Strahlenstabilität und außergewöhnliche Zuverlässigkeit bei der Eindämmung.
Luft- und Raumfahrtmaterialien	Lagerung von Hochleistungsschmiermitteln und Hydraulikflüssigkeiten, die hohe Reinheit erfordern.	Erhält die Fluidintegrität und widersteht wechselnden Druck- und Temperaturzyklen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP385	Anpassungsoptionen
Modellkennung	PL-CP385	Basisplattform für alle kundenspezifischen Variationen
Materialkonstruktion	100% jungfräuliches hochreines PTFE	Kundenspezifisch gefülltes PTFE (z. B. Kohlenstoff, Glas) verfügbar
Volumenkapazität	Anpassbar (Standardbasis bis 50L)	Bereich von 1L bis 100L+ auf Anfrage
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C	Feststehende Materialeigenschaft
Chemikalienbeständigkeit	Universell (pH 0-14)	Beständig gegen alle bekannten Säuren, Basen und Lösungsmittel
Halsausführung	Große Öffnung / Weite Mündung	Durchmesser kann für Pumpeneinbau spezifiziert werden

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Spezifikationskategorie</b>	<b>Parameterdetails für PL-CP385</b>	<b>Anpassungsoptionen</b>
<b>Wanddicke</b>	Dickwandig, industrietauglich	Anpassbar nach Druck- oder Gewichtsanforderungen
<b>Oberflächenqualität</b>	Spaltfrei, hochglänzender Innenraum	Benutzerdefinierte Ra-Werte per CNC erreichbar
<b>Verschlussmechanismus</b>	PTFE-Gewindeschraubdeckel	Optionale sekundäre Dichtungen oder Entlüftungsdeckel
<b>Herstellungsverfahren</b>	Vollständige CNC-Bearbeitung / Isostatisches Formen	Angepasst an komplexe geometrische Anforderungen
<b>Zertifizierung</b>	Materialreinheitszertifikat wird bereitgestellt	Kundenspezifische Rückverfolgbarkeit und Dokumentation verfügbar